



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES



CONGRESO
INTERNACIONAL

y

XVIII Congreso
Nacional de
Ciencias Ambientales



DEL 5 AL 7 DE JUNIO DE 2013 • CENTRO DE CONVENCIONES CIBELES CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO

MEMORIAS

Revista Internacional de Contaminación Ambiental

Volumen 29 Suplemento 1, 2013

ISSN: 01884999

RESPONSABLES EDITORIALES:

Coordinadores Generales
Alba Yadira Corral Avitia, Jonatan Torres Pérez

Coordinadores Temáticos
Zarhelia Carlo Rojas
Katya Aimeé Carrasco Urrutia
Juan Pedro Flores Marguez
Miroslava Quiñonez Martínez
Antonio de la Mora Covarrubias
Simón Yobanni Reyes López
Pablo Antonio Lavín Murcio
Laura Elena Santana Contreras
Angelina Domínguez Chicas
Edna Margarita Rico Escobar

NOTA IMPORTANTE

Para la elaboración de los resúmenes de este Congreso se proporcionaron a los autores instrucciones específicas, con la intención de facilitar el manejo de la información y brindar un documento homogéneo. En algunos casos fue necesario ajustar el contenido al formato proporcionado, sin embargo, la información original no se modificó, aunque pudieron haberse cometido algunos errores tipográficos, el contenido de los resúmenes es responsabilidad exclusiva de los autores. Por otro lado, la Academia Nacional de Ciencias Ambientales y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, no avalan la efectividad de los productos ni de los accesorios que se mencionan por nombre común o marca comercial en algunos trabajos, como tampoco pueden respaldar ni certificar la validez de los experimentos y resultados.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUÁREZ (Sede)

<i>PROGRAMA EDUCATIVO AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS EN UN ALBERGUE ESCOLAR INDÍGENA, EN CHIHUAHUA</i>	50
Rivero Bustos, María Elena y García Maldonado Juan Gabriel	50
<i>MARGINACIÓN SOCIAL Y CONTAMINACIÓN EN EL MUNICIPIO DE TECOANAPA, GUERRERO</i>	51
López, V.R1, Rodríguez, H.A. 1 y Olivier, S.B.2	51
<i>PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA ELIMINACIÓN DE MERCURIO EN HOSPITALES DEL ESTADO DE SONORA, MÉXICO</i> .52	
Burgos Hernández, Mabeth1; Álvarez Chávez, Clara Rosalía2	52
<i>LOS RESIDUOS Y SU RELACIÓN CON EL CONSUMIDOR: UNA METODOLOGÍA DIFUSA</i>	53
Aguilar Salinas Wendolyn Elizabeth ¹ , Ojeda Benítez Sara ² y Castro Rodríguez Juan Ramón ³	53
<i>IMPACTO DE LA MECATRÓNICA EN EL DESARROLLO SUSTENTABLE</i>	54
Ayala Hernández Pablo	54
<i>DISEÑO DE ÍNDICES ESPECTRALES EN EL DIAGNÓSTICO NUTRIMENTAL DE HUERTAS MANZANERAS BASADO EN EL NDVI: CHIHUAHUA, MÉXICO</i>	55
Amado Alvarez Jesús Pilar; Alatorre Cejudo, Luis Carlos y Miramontes Beltran, Sonia.....	55
<i>PROPUESTA DE UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL PARA EL PRONÓSTICO DE PARÁMETROS DE LA CALIDAD DEL AIRE</i>	56
Carrera-Velueta, Jesús M.; Magaña-Villegas, Elizabeth; Ramos-Herrera, Sergio; Hernández-Barajas, José R.; Laines-Canepa, José R. y Bautista-Margulis, Raúl G	56
<i>EVALUACIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL DE LA ISLA DE MEXCALTITÁN, CUNA DE LA MEXICANIDAD</i>	57
Vázquez Magaña María de Lourdes y Vázquez Magaña J. Jesús	57
<i>ESTRUCTURA AMBIENTAL Y REPRODUCCIÓN SOCIAL ECONÓMICA Y CULTURAL EN UN EJIDO DEL SUR DE NUEVO LEÓN</i>	58
Cano Aguilar, Adán	58
<i>IDENTIFICACIÓN DEL USO DE DOS RECURSOS NATURALES DEL TRASPATIO PARA LA ALIMENTACIÓN FAMILIAR</i>	59
Ramírez Santos, Ana Gladys ¹ , Hernández Zepeda J. Santos ² , Silva Gómez Sonia Emilia ² y Pérez Avilés, Ricardo ²	59
<i>PROYECTO ESTRATÉGICO PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA (PESA): UNA HISTORIA DE ÉXITO EN LA SIERRA TARAHUMARA</i>	60
José Carin Martínez Esparza	60
<i>ALBERGUE ESCOLAR INDÍGENA SUSTENTABLE EN RECURSOS NATURALES. RESULTADOS DE UN PROYECTO PILOTO EN CHIHUAHUA</i>	61
Juan Gabriel García Maldonado y María Elena Rivero Bustos	61
<i>USOS, COSTUMBRES Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES FORESTALES USADAS COMO FUENTE DE ENERGÍA EN EL PERICÓN, MUNICIPIO DE TECOANAPA GUERRERO</i>	62
María Laura Sampedro, Sandibel Mata Gallardo ¹ ; Ana Laura Juárez López ¹ y Patricia Ávila Caballero ²	62
<i>CUMPLIMIENTO DEL DISEÑO Y ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN, Y MANEJO (PCyM) DE LA “LAGUNA DE ZAPOTLÁN” SITIO RAMSAR, No 1466. HUMEDAL DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL</i>	63
1 J. Guadalupe Michel Parra , 1González Gonzalez, Justiniano; 2Montañez Valdez, Oziel. Dante; 3Guzmán Arroyo, Manuel 2 y Gómez Galindo, Carlos	63
<i>PROPUESTA DE CREACIÓN DEL ECOMUSEO DEL PINO Y ÁGUILA REAL COMO UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO SUSTENTABLE PARA EL PATRIMONIO NATURAL DEL MUNICIPIO DE MONTE ESCOBEDO, ZAC. MÉXICO</i>	64
Santiago Valle Rodríguez y Jorge Bluhm Gutiérrez	64
<i>ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA PARA UN MANEJO INTEGRAL DE RECURSOS EN EL DISTRITO DE IXTLÁN, OAXACA</i>	65

CUMPLIMIENTO DEL DISEÑO Y ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN, Y MANEJO (PCyM) DE LA “LAGUNA DE ZAPOTLÁN” SITIO RAMSAR, No 1466. HUMEDAL DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL

¹ **J. Guadalupe Michel Parra**, ¹González Gonzalez, Justiniano; ²Montañez Valdez, Oziel. Dante; ³Guzmán Arroyo, Manuel ² y Gómez Galindo, Carlos

¹Universidad Autónoma de Guerrero, Universidad de Guadalajara, ²Centro Universitario del Sur. ³Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Av. Enrique Arreola Silva # 883, Cd. Guzmán, Jalisco Tel. (341) 5752222 ext. 46074, michelp@cusur.udg.mx

Palabras clave: programa, humedal, Laguna de Zapotlán

Introducción. En la actualidad enfrentamos la problemática a nivel mundial y local sobre la disyuntiva de la protección de las áreas naturales, destacando los humedales, ecosistemas complejos y frágiles, actualmente en Estado de Jalisco, se han implementado diferentes instrumentos como proyectos, programas, planes para la protección, conservación y manejo de estos ecosistemas destacando la laguna de Zapotlán ⁽¹⁾. Objetivo general: diseño y elaboración del programa de protección, conservación y manejo (PCyM) del humedal de importancia internacional “Laguna de Zapotlán “Sitio Ramsar, No 1466. **Metodología.** El presente trabajo se realizó en la Cuenca del Lago de Zapotlán, localizada en la región sur del Estado de Jalisco, entre las coordenadas: 19° 27' 13'' de latitud Norte y a 103° 27' 53'' de longitud Oeste. El clima se clasifica en (A) c (WO) W (a) (i) según la clasificación de Köpen modificado por Enriqueta García (1981), siendo este semicálido ⁽²⁾. **Resultados y discusiones.** El diseño y la elaboración al 100% del programa de protección, conservación y manejo sustentable del lago “Laguna de Zapotlán” Humedal de importancia internacional, Sitio Ramsar No 1466. El cual fue aprobado por el comité estatal de protección ambiental de los humedales de Jalisco (CEPAHJ, 2005), así como de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), actualmente se ha adoptado e implementado y evaluado el cumplimiento del trabajo de intervención sobre los subprogramas de conservación, protección, manejo, restauración, conocimiento, CECOP (Comunicación, Educación, Concienciación y Participación Pública) y gestión. El diseño se elaboró bajo el Programa de Protección, Conservación y Manejo del Humedal (PCyM) 2012, bajo los lineamientos Nacionales de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y la Convención Ramsar, para humedales ⁽³⁾ caso la “Laguna de Zapotlán”, la toma de datos se realizó con participación de grupos multidisciplinarios e intersectoriales de académicos, gobiernos y productores organizados, usando una metodología de intervención, descriptiva, observacional ecológica, diagnóstica, productiva y prospectiva. Cada subprograma operará con objetivo, componentes, metas, actividades y acciones para ser manejados con indicadores ambientales, sociales, económicos e institucionales ⁽⁴⁾. Lo cual permite conocer los avances o retrocesos obtenidos y son susceptibles de medir su eficiencia y eficacia para conocer sus avances y retrocesos y dar cumplimiento a las políticas locales, nacionales e internacionales. **Conclusiones** se cuenta con un programa de protección, conservación y manejo (PCyM) del humedal “Laguna de Zapotlán” aprobado por las instancias gubernamentales, sociales y académicas miembros de CEPAHJ. Se tienen 7 subprogramas con sus respectivos objetivos, componentes, metas, actividades y acciones con cierto grado de cumplimiento, evaluadas por los indicadores específicos.

Bibliografía.

1. Abarca J.F., Herzig, M. 2002. Manual para el Manejo y Conservación de los Humedales en México. 3° Ed. México. D.F.
2. Michel Parra, J.G. y Cols. 2011. Lago de Zapotlán. Laguna de Zapotlán Sitio Ramsar. Ed. U. de Guadalajara. Ed. 2°, Ciudad Guzmán, Jalisco, México. pp. 240
3. Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, Título Primero, Art.3 fracción XXIII).
4. INEGI. 2000. Indicadores de Desarrollo Sustentable en México. Ed. (INEGI) Aguascalientes, Aguascalientes. 203 p.